



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2010108768/28, 09.03.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
09.03.2010

(45) Опубликовано: 27.10.2010 Бюл. № 30

Адрес для переписки:  
620002, г.Екатеринбург, ул. Мира, 19, УрФУ,  
Центр интеллектуальной собственности,  
Т.В.Маркс

(72) Автор(ы):

Либерман Яков Львович (RU),  
Карпушин Александр Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
"Уральский федеральный университет имени  
первого Президента России Б.Н.Ельцина"  
(RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УГЛОВОГО ПОЛОЖЕНИЯ КАНАТА

(57) Формула полезной модели

Устройство для измерения углового положения каната, содержащее корпус, втулку, соединенную с корпусом с возможностью углового перемещения, и датчики угла поворота втулки относительно корпуса, соединенные с блоком регистрации сигналов, отличающееся тем, что втулка соединена с корпусом посредством полой шаровой опоры, а датчики угла поворота втулки относительно корпуса выполнены в виде стержней сигмоидальной формы, размещенных вокруг втулки и жестко закрепленных одним концом на корпусе, а другим концом на втулке, при этом на стержнях установлены тензорезисторы.

